

1reES1**Sciences Physiques - J. LANDREVIE****2016 / 2017**Page de ressources <http://landrevie.gjl.free.fr/Pour%20eleves%20L.html>*Tout cours est à apprendre pour le cours suivant***Vacances d'été**

lun 19-juin-2017	43 1h30	Epreuve du BAC enseignement scientifique	A faire pour le
		De 8h à 9h30 : Bonne réussite à tous !	

Fin des cours

jeu 8-juin-2017	40 1h30	Elèves en sortie	A faire pour le
		Pas de cours.	

jeu 1-juin-2017	39 1h30	Corrections et TP Cours gr B	A faire pour le
		Activités documentaires p 172-173 chap 10 ; la problématique de la gestion des déchets radioactifs ; Activités documentaires p 174-175 chap 10 ; l'effet de serre et son renforcement. Correction du DC. Correction des exercices n° 3, 4, 5 et 6 p 179 chap 10. Bilan du trimestre, conseils pour réviser.	

CC 31/05/17 13h45[10 La décroissance radioactive.swf](#)[10 Effet de serre](#)[C'est pas sorcier "Que faire des déchets radioactifs ?"](#)[Correction du devoir commun](#)[Exercices complémentaires pour réviser](#)

Des sujets de bac sont disponibles, rubrique "Pour élèves niveau lycée", "Pour élèves de 1re L et ES" :

<http://landrevie.gjl.free.fr/CULTURE/Sciences%20Physiques/Sciences%20Physiques.html>

Des QCM, des cours, des forums pour se préparer au bac de sciences en 1ère ES et L :

[MOOC - FUN - Bac2Sciences](#)

Absent

RUIZ ; MARTIN

Retard

JUNQUA ; LE LOUET ; POLLION ; PRIGENT

jeu 25-mai-2017	38 1h30 x 2	FERIé	A faire pour le
		Pas de cours.	

P6 22/05/2017

jeu 18-mai-2017	37 1h30	Corrections et TP Cours gr A	A faire pour le
		Activités documentaires p 172-173 chap 10 ; la problématique de la gestion des déchets radioactifs ; Activités documentaires p 174-175 chap 10 ; l'effet de serre et son renforcement. Correction du DC. Correction des exercices n° 3, 4, 5 et 6 p 179 chap 10. Bilan du trimestre, conseils pour réviser.	

[10 La décroissance radioactive.swf](#)[10 Effet de serre](#)[C'est pas sorcier "Que faire des déchets radioactifs ?"](#)[Correction du devoir commun](#)[Exercices complémentaires pour réviser](#)

Des sujets de bac sont disponibles, rubrique "Pour élèves niveau lycée", "Pour élèves de 1re L et ES" :

<http://landrevie.gjl.free.fr/CULTURE/Sciences%20Physiques/Sciences%20Physiques.html>

Des QCM, des cours, des forums pour se préparer au bac de sciences en 1ère ES et L :

[MOOC - FUN - Bac2Sciences](#)

Absent	FALXA
Départ (oraux)	BABA ARDI 14h09 ; CANDAU 14h39
Retard (oraux)	CHATAIGNAT 14h25 ; ALEXANDROWICZ 14h59

jeu 11-mai-2017	36 2x45min	Corrections et TP Cours gr B	<i>A faire pour le</i> jeu 1-juin-2017	<i>A faire pour le</i> jeu 1-juin-2017
		Correction de l'exercice n° 5 p 163 chap 09. L'énergie dans tous ses états ; act exp : convertir de l'énergie pour allumer une DEL ; nécessité de stocker et de transporter l'énergie (correction act doc p 170-171) ; accumulateurs et piles à combustible ; act exp : Pile "au citron", pile Daniell. C'est pas sorcier 'Piles et batteries' Pile au citron	Préparer les activités doc p 172-173 et 174-175 chap 10.	Préparer les exercices n° 3, 4 5 et 6 p 179 chap 10.

Absent	MARTIN
--------	--------

jeu 11-mai-2017	36 3h	DC	<i>A faire pour le</i>
		DC 05 2017 PC SVT 1LES.pdf	

Absent	MARTIN ; FERNANDEZ ; FALXA
--------	----------------------------

jeu 4-mai-2017	35 1h30	Corrections et TP Cours gr A	<i>A faire pour le</i> jeu 18-mai-2017	<i>A faire pour le</i> jeu 11-mai-2017
		Correction de l'exercice n° 5 p 163 chap 09. L'énergie dans tous ses états ; act exp : convertir de l'énergie pour allumer une DEL ; nécessité de stocker et de transporter l'énergie (correction act doc p 170-171) ; accumulateurs et piles à combustible ; act exp : Pile "au citron", pile Daniell. C'est pas sorcier 'Piles et batteries' Pile au citron	Préparer les activités doc p 172-173 et 174-175 chap 10 et les exercices n° 3, 4, 5 et 6 p 179 chap 10.	Révisions générales pour le DC du 11 mai, de 10h25 à 11h55.

Absent	BABA-ARBI (retard) ; FALXA
--------	----------------------------

Vacances de printemps

jeu 13-avr-2017	32 1h30	Corrections et TP Cours gr B	<i>A faire pour le</i> jeu 11-mai-2017	<i>A faire pour le</i> jeu 11-mai-2017
		Constitution du noyau d'un atome (rappel 2nde). Réactions nucléaires : fission et fusion. L'énergie nucléaire. Conversion d'une forme d'énergie à une autre. 09 fission.swf 09 fusion.swf 10 TP Conversions et gestion de l energie 1ereES.pdf	Préparer l'exercice n° 5 p 163 chap 09.	Préparer l'activité doc p 170-171 chap 10.

Absent	MARTIN
--------	--------

jeu 6-avr-2017	31 1h30	Corrections et TP Cours gr A	<i>A faire pour le</i> jeu 4-mai-2017	<i>A faire pour le</i> jeu 4-mai-2017
		Correction du DG. Réactions nucléaires : fission et fusion. L'énergie nucléaire. Conversion d'une forme d'énergie à une autre. 03 2017 DG cor partie 1 themes II 03 2017 DG cor partie 2 themes I 09 fusion.swf 10 TP Conversions et gestion de l energie 1ereES.pdf	Préparer l'exercice n° 5 p 163 chap 09.	Préparer l'activité doc p 170-171 chap 10.

Absent	CHATAIGNAT ; DESBOIS (inf) ; CARO (45 min)
--------	--

jeu 30-mars-2017	30 1h30	Corrections et TP Cours gr B	<i>A faire pour le</i> jeu 13-avr-2017	<i>A faire pour le</i> jeu 13-avr-2017
------------------	-------------------	-------------------------------------	---	---

Correction du DG. Correction des exercices n° 3, 4, 6 p 162-163 chap 09. Réactions de combustion.

Réviser cours 2nde "constitution des atomes" ; "isotopes".

Préparer l'activité documentaire p168-169 chap 10.

[03 2017 DG cor partie 1 themes II](#)
[03 2017 DG cor partie 2 themes I](#)
[Conseils pour rédiger 1ES 1L](#)

Absent

ROULLAND ; MARTIN

jeu 23-mars-2017

29
1h30**Corrections et TP Cours gr A**

Correction des exercices n° 3, 4, 6 p 162-163 chap 09. Réactions de combustion. Constitution du noyau d'un atome (rappel 2nde). La fission, une réaction nucléaire provoquée.

[Conseils pour rédiger 1ES 1L](#)
[09 fission.swf](#)

A faire pour le

jeu 6-avr-2017

Préparer l'activité documentaire p168-169 chap 10.

Absent

DUBROC ; DESBOIS ; BABA-ARBI (retard)

jeu 23-mars-2017

29
1h30**DG**

[DG 03 2017 themes II, I & II.pdf](#)

A faire pour le

Absent

DUBROC ; MARTIN

jeu 16-mars-2017

28
1h30**Corrections et TP Cours gr B**

Correction des activités p 154-155 "ressources renouvelables et non renouvelables" ; les principales ressources d'énergie primaire ; le raffinage du pétrole par distillation (vidéo) ; étude expérimentale : "distillation fractionnée d'un mélange de liquides" ; correction des activités p 158 - 159 "les agrocarburants".

[Distillation du pétrole](#)
[Conseils pour rédiger 1ES 1L](#)

A faire pour le

jeu 30-mars-2017

Préparer les exercices n° 3, 4, 6 p 162-163 chap 09. Réviser cours 2nde "constitution des atomes" ; "isotopes".

A faire pour le

jeu 23-mars-2017

Révisions générales pour le DC.

P4 13/03/17
CC lundi 20-mars-2017 16h35

Absent

VERDON ; MARTIN

jeu 9-mars-2017

27
1h30**Corrections et TP Cours gr A**

Correction du DC. Correction des activités p 154-155 "ressources renouvelables et non renouvelables" ; les principales ressources d'énergie primaire ; le raffinage du pétrole par distillation ; principe d'une distillation fractionnée ; correction des activités p 158 - 159 "les agrocarburants".

[IE 02 2017 DC cor partie 1 themes I](#)
[IE 02 2017 DC cor partie 2 themes II](#)
[Distillation du pétrole](#)

A faire pour le

jeu 23-mars-2017

Préparer les exercices n° 3, 4, 6 p 162-163 chap 09. Réviser cours 2nde "constitution des atomes" ; "isotopes".

A faire pour le

jeu 23-mars-2017

Révisions générales pour le DC.

Absent

FALXA

Vacances d'hiver

jeu 16-févr-2017

24
1h30**Corrections et TP Cours gr B**

Correction du DC. Correction des exercices n° 5, 6 et 7 p 104-105 chap 06. La consommation d'énergie : activité documentaire p 152-153 chap 09. Puissance et énergie : l'essentiel. Activités humaines et besoins en énergie.

[IE 02 2017 DC cor partie 1 themes I](#)

A faire pour le

jeu 16-mars-2017

Préparer les activités documentaires p 154-155 et p 158-159.

[IE 02 2017 DC cor partie 2 themes II](#)
[09 TP Besoins et ressources energetiques 1ereES.pdf](#)

Absent [SABATE ; HELLEUX ; MARTIN ; RUIZ](#)

lun 13-févr-2017	24 1h30	DC enseignement scientifique	<i>A faire pour le</i>	
		DC 02 2017 PC SVT 1ES et 1L.pdf		

Absent [CANDAU ; CROIZIT ; FERNANDEZ ; FRANKE ; HECQ ; HELLEUX ; MARTIN ; PRIGENT ; SABATE](#)

jeu 9-févr-2017	23 1h30	Corrections et activité documentaire gr A	<i>A faire pour le</i>	<i>A faire pour le</i>
		Correction des exercices n° 4, 5, 6, 7 p 104-105 chap 06. La consommation d'énergie : activité documentaire p 152-153 chap 09. Puissance et énergie : l'essentiel. Activités humaines et besoins en énergie.	lun 13-févr-2017	jeu 9-mars-2017
			Révision générale pour le DC.	Préparer les activités documentaires p 154-155 et p 158-159.
		09 TP Besoins et ressources energetiques 1ereES.pdf		

Retard [DESBOIS](#)

jeu 2-févr-2017	22 1h30	Corrections, activités doc et exp gr B	<i>A faire pour le</i>	<i>A faire pour le</i>
		Correction parties I et II du DC. "Les principales techniques de conservation des aliments" ; "Les émulsions culinaires" : activités documentaire et expérimentale ; "La chimie des émulsions". Correction des exercices n° 1, 2, 3 et 4 p 104-105 chap 06.	lun 13-févr-2017	jeu 16-févr-2017
		Correction parties I et III du DC Correction partie II du DC	Préparer les exercices n° 5, 6 et 7 p 104-105 chap 06. Révision générale pour le DC.	Préparer l'activité documentaire p 152-153 chap 09.

Absent [MARTIN](#)

jeu 26-janv-2017	21 1h30	Corrections et cours gr A	<i>A faire pour le</i>	<i>A faire pour le</i>
		Correction parties I et II du DC. "Les principales techniques de conservation des aliments" ; "Les émulsions culinaires" : activités documentaire et expérimentale ; "La chimie des émulsions". Correction des exercices n° 1, 2 et 3 p 104-105 chap 06.	jeu 9-févr-2017	jeu 9-févr-2017
		Correction parties I et III du DC Correction partie II du DC	Préparer les exercices n° 4, 5, 6 et 7 p 104-105 chap 06.	Préparer l'activité documentaire p 152-153 chap 09.

Absent [FRANKE ; CHATAIGNAT](#)

jeu 19-janv-2017	20 1h30	Corrections et cours gr B	<i>A faire pour le</i>	
		Qualité des aliments : effet de l'air, de la température et de la lumière (activité p 96-97) ; évolution des techniques de conservation (activité p 98-99) ; changement d'état et transfert d'énergie.	jeu 2-févr-2017	
		06 TP aliments 1ES.pdf	Préparer les exercices n° 1 et 2 p 104-105 chap 06.	

Absent [MAISON ; MARTIN ; JUNQUA ; POLLION](#)

lun 16-janv-2017	20 1h30	DC Enseignement Scientifique	<i>A faire pour le</i>	
		DC 01 2017 1ES et 1L.pdf		

Absent [CHICOP ; HECQ ; JUNQUA ; MARTIN ; POLLION](#)

jeu 12-janv-2017	19 1h30	Corrections et Cours gr A Correction des exercices n° 4, 5 et 6 p 86 à 87 chap 05. Qualité des aliments : effet de l'air, de la température et de la lumière (activité p 96-97) ; évolution des techniques de conservation (activité p 98-99) ; changement d'état et transfert d'énergie. 06 TP aliments 1ES.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 26-janv-2017 Préparer les exercices n° 1 et 2 p 104-105 chap 06.
	Absent	FALXA ; GERARD	
jeu 5-janv-2017 5/janv/2017 17h35 Réunion parents-profs 1res	18 1h30	Corrections et Cours gr B Qualité de l'eau : activités documentaires et expérimentales p 80-81 et p 82-83, expériences pour illustrer les différentes étapes du traitement d'une eau de surface. Bilan. Correction des exercices n° 1, 2, 4, 5 et 6 p 86 à 87 chap 05.	<i>A faire pour le</i> lun 16-janv-2017 Révision générale pour les devoirs groupés.
	Absent	MAISON ; MARTIN	
Vacances de NOËL			
jeu 15-déc-2016 CC le 15/12/16 - 18h00	15 1h30	Corrections et Cours gr A Qualité de l'eau : activités documentaires et expérimentales p 80-81 et p 82-83, expériences pour illustrer les différentes étapes du traitement d'une eau de surface. Bilan. Correction des exercices n° 1, 2, 4, 5 et 6 p 86 à 87 chap 05.	<i>A faire pour le</i> jeu 12-janv-2017 Préparer les exercices n° 4, 5, 6 p 86 à 87 chap 05.
	Retard Absent	CHICORP ; BELICARD FABRE	<i>A faire pour le</i> lun 16-janv-2017 Révision générale pour le devoir commun.
jeu 8-déc-2016 P2 le 08/12/16	14 1h30	Corrections et Cours gr B Correction du devoir commun, des exercices n° 1, 3, 5, 6, 7 p 52-53 chap 03. Bilan du trimestre. Composition chimique d'un produit phytosanitaire : activités documentaires et expérimentales p 78-79.	<i>A faire pour le</i> jeu 5-janv-2017 Préparer les activités documentaires p 80-81 et p 82-83 chap 05.
	Absent	JEANNEAU ; ROULLAND ; REKAI ; MARTIN	
jeu 1-déc-2016	13 1h30	Corrections et Cours gr A Correction du devoir commun, des exercices n° 1, 3, 5, 6, 7 p 52-53 chap 03. Bilan du trimestre. Composition chimique d'un produit phytosanitaire : activités documentaire et expérimentale p 78-79. Éléments de correction partie 1 DC.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 15-déc-2016 Préparer les activités documentaires p 80-81 et p 82-83 chap 05.
	Absent	DESBOIS	
jeu 24-nov-2016	12 1h30	Corrections et Cours gr B Synthèse soustractive. Applications des synthèses additives et soustractives : TV, art du peintre, imprimerie, ombres colorées. "Le mélange optique" des artistes pointillistes. Le sol : milieu d'échanges de matière. OmbrescoloréesJLandrevie Du pointillisme à la télévision (code nécessaire) 05 TP sol eau 1ereES1.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 8-déc-2016 Préparer les exercices n° 1, 3, 5, 6, 7 p 52-53 chap 03 et les questions 4 et 5 p 77 chap 5.
			<i>A faire pour le</i> jeu 8-déc-2016 Préparer les activités documentaires p 78-79 et p 80-81 chap 05.
lun 21-nov-2016	12 1h30	DC	<i>A faire pour le</i>

[11 2016 DC PC SVT theme 1 1L 1ES1&2.pdf](#)

Absent

MARTIN

jeu 17-nov-2016	11 1h30	Corrections et Cours gr A	<i>A faire pour le</i> jeu 1-déc-2016	<i>A faire pour le</i> jeu 1-déc-2016
		Synthèse soustractive. Applications des synthèses additives et soustractives : TV, art du peintre, imprimerie, ombres colorées. "Le mélange optique" des artistes pointillistes. Le sol : milieu d'échanges de matière. Les deux méthodes de synthèse des couleurs Effet des filtres colorés sur la lumière L'art du peintre (code nécessaire) Quadrichromie (code nécessaire) OmbrescoloréesJLandrevie Du pointillisme à la télévision (code nécessaire) 05 TP sol eau 1ereES1.pdf	Préparer les exercices n° 1, 3, 5, 6, 7 p 52-53 chap 03.	Préparer les activités documentaires p 78-79 et p 80-81 chap 05.
jeu 10-nov-2016	10 1h30	Corrections et Cours gr B	<i>A faire pour le</i> jeu 24-nov-2016	<i>A faire pour le</i> lun 21-nov-2016
		Les pigments dans le domaine des arts. Influence de paramètres sur la couleur d'un pigment ou d'un colorant. Des filtres colorés. Des objets colorés. Synthèse additive des couleurs. 03 TPph1ES.pdf 03 couleurs des objets.swf 03DOCA1reES.pdf 03DOCB1reES.pdf Les deux méthodes de synthèse des couleurs Effet des filtres colorés sur la lumière L'art du peintre (code nécessaire) Quadrichromie (code nécessaire)	Compléter VI) 3°.	Révision générale pour le DC.
jeu 3-nov-2016	9 1h30	Corrections et Cours gr A	<i>A faire pour le</i> jeu 17-nov-2016	<i>A faire pour le</i> lun 21-nov-2016
Point Classe 1reES1 17/10/16-18h05		Les pigments dans le domaine des arts. Influence de paramètres sur la couleur d'un pigment ou d'un colorant. Des filtres colorés. Des objets colorés. Synthèse additive des couleurs. 03 TPph1ES.pdf 03 couleurs des objets.swf 03DOCA1reES.pdf 03DOCB1reES.pdf	Compléter VI).	Révision générale pour le DC.
Vacances de la Toussaint				
jeu 13-oct-2016	6 1h30	Corrections et test gr B	<i>A faire pour le</i> jeu 10-nov-2016	
		Correction : modélisation de l'œil et de ses défauts p 16-17. Correction fiche synthèse. Correction des exercices n° 1, 2, 4, 5 p 20-23 chap 01. Test avec Plickers.	Préparer les activités documentaires p 44-45 et p 46-47 chap 03.	
	Absent Retard	SIMPER ROULLAND		
jeu 6-oct-2016	5 1h30	Corrections et test gr A	<i>A faire pour le</i> jeu 3-nov-2016	
		Correction : modélisation de l'œil et de ses défauts p 16-17. Correction fiche synthèse. Correction des exercices n° 1, 2, 4, 5 p 20-23 chap 01. Test avec Plickers.	Préparer les activités documentaires p 44-45 et p 46-47 chap 03.	

Absent DUBROC ; DESBOIS
Retard BABA-ARBI

jeu 29-sept-2016	4 1h30	Cours gr B Eléments caractéristiques d'une lentille convergente. Construction de l'image d'un objet donnée par une lentille convergente lorsque $OA = 2 OF$ puis dans diverses situations. Accommodation de l'œil p 14-15. Modélisation de l'œil et de ses défauts : expériences. 01 diaporama lentille convergente 1reES1.pdf 01 doc 1ES1.pdf 01 fiche synthese 1ES1.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 13-oct-2016 Répondre aux questions de l'activité doc p 16-17.	<i>A faire pour le</i> jeu 13-oct-2016 Compléter la fiche "Synthèse". Préparer les exercices n° 1, 2, 4 et 5 p 20-23 chap 01.
jeu 22-sept-2016	3 1h30	Cours gr A Eléments caractéristiques d'une lentille convergente. Construction de l'image d'un objet donnée par une lentille convergente lorsque $OA = 2 OF$ puis dans diverses situations. Accommodation de l'œil p 14-15. Modélisation de l'œil et de ses défauts : expériences. 01 diaporama lentille convergente 1reES1.pdf 01 doc 1ES1.pdf 01 fiche synthese 1ES1.pdf	<i>A faire pour le</i> jeu 6-oct-2016 Répondre aux questions de l'activité doc p 16-17.	<i>A faire pour le</i> jeu 6-oct-2016 Compléter la fiche "Synthèse". Préparer les exercices n° 1, 2, 4 et 5 p 20-23 chap 01.
	Absent	CASSAGNE		
jeu 15-sept-2016	2 1h30	Prise de contact et Cours gr B Présentation du programme, du manuel. Matériel. Conseils pour réussir en enseignement scientifique en 1ère ES. La formation des images par l'oeil p10-11. Distinction entre les différentes lentilles p12. 00PHYSIQUECHIMIE1LES.pdf 00 Programme et Modalite epreuve BAC.pdf	<i>A faire pour le</i>	
jeu 8-sept-2016	1 1h30	Prise de contact et Cours gr A Présentation du programme, du manuel, de l'épreuve. Matériel. Conseils pour réussir en enseignement scientifique en 1ère ES. La formation des images par l'oeil p10-11. Distinction entre les différentes lentilles p12. 00PHYSIQUECHIMIE1LES.pdf 00 Programme et Modalite epreuve BAC.pdf	<i>A faire pour le</i>	

Début des cours
